

По техническим условиям СШЗ.348.019 ТУ

Основное назначение — выпрямление переменного тока в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

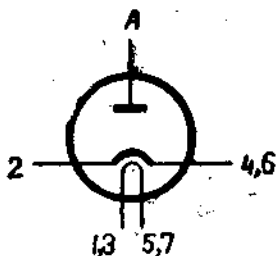
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Вес наибольший 150 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1, 3, 5, 7 — подогреватель
- 2, 4, 6 — катод



A — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	5 В
Ток накала	$3,9 \pm 0,4$ А
Ток анода в импульсе*	не менее 2,5 А
Долговечность	не менее 750 ч
Критерий долговечности:	
ток анода в импульсе	не менее 2,5 А

* При напряжении анода в импульсе 1,5 кВ.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

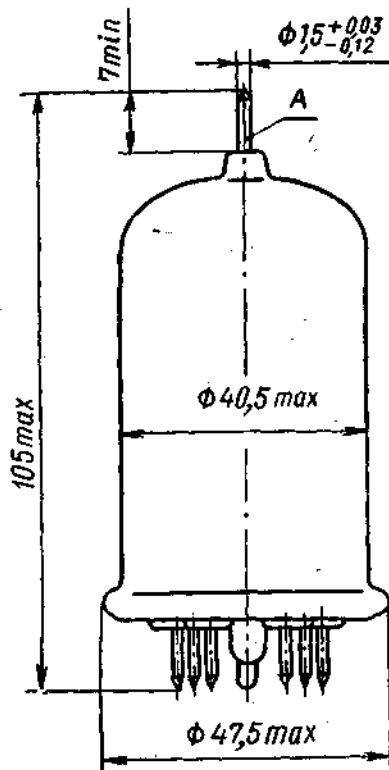
Напряжение накала:	
наибольшее	5,5 В
наименьшее	4,5 В

Наибольшее обратное напряжение анода (в выпрямительном режиме)	25 кВ	
Наибольшее напряжение катод-подогреватель	минус 150 В	
Ток накала:		
наибольший	4,3 А	
наименьший	3,5 А	
Наибольшее внутреннее сопротивление:		
при токе анода в импульсе 0,5 А	1000 Ом	
при токе анода в импульсе 5 А	600 Ом	
	Режимы выпрямитель-импульсный	
Наибольший ток анода в импульсе	0,5 А	5 А
Наибольший ток анода (среднее значение)	0,06 А	0,05 А
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	25 Вт	33 Вт
Наименьшее время готовности	45 с	
Наибольшая длительность импульса обратного напряжения на аноде	4 мкс	
Наибольшее количество электричества в импульсе	22·10 ⁻⁸ Кл	
Наименьшая скважность по обратному напряжению	500	
Наибольшая температура баллона	250°С	300°С
Наибольшая температура ножки, анодного вывода	150°С	

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:		
наибольшая	плюс 85°С	
наименьшая	минус 60°С	
Относительная влажность при температуре 35°С	98%	
Давление окружающей среды:		
наибольшее	3 атм	
наименьшее	400 мм рт. ст.	
Линейные нагрузки	100 г	
Вибропрочность:		
диапазон частот	1—1000 Гц	
ускорение	10 г	

Виброустойчивость:	
диапазон частот	1—1000 Гц
ускорение	10 g
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 150 g, длительность ударов 1—3 мс
одиночные	ускорение 150 g, длительность удара 1—3 мс
Гарантийный срок хранения	12 лет



УСРЕДНЕННАЯ ИМПУЛЬСНАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 5 в

